امتحان ثاني إسعافات
د. هزار سفاريني

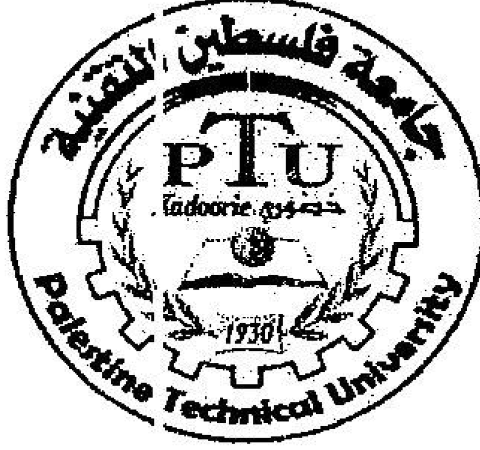
تم الرفع بواسطة م. معن أبو عيسى

السلطة الوطنية الفلسطينية

جامعة فلسطين التقنية طولكرم "خضوري"

الامتحان الثاني للعام الدراسي 2011/2010

الفصل الدراسي الاول



التخصص والمستوى : الهندسة

اسم المساق : التربية والإسعاف الأولي

تاريخ الامتحان : 2010-11-23

زمن الامتحان : 50 دقيقة

العلامة
21
22

الاسم : [redacted] معن سلام محمود فعلان

س 1 : (3علامات)

ا - فسر حدوث الصدمة في الإجهاد الحراري

في الإجهاد الحراري، ونتيجة للحرارة الزائدة يفقد الجسم كثيراً من السوائل الموجودة في الجسم من الماء والأملاح مما يؤدي إلى تقلص حجم الدم الواصل إلى الأعصاب وخصوصاً الدماغ، مما يؤدي إلى حصول الصدمة، حيث أن حجم الدم يتقلص بسبب فقدانه هذه السوائل الهامة.

ب - ماهي العوامل التي يجب أن تراعى عند تنمية المرونة

1 - أداء الإحماء قبل القيام بالتمارين الرياضية وتمارين المرونة.

[redacted] أثناء أداء

2 - مراعاة أن يصل المفصل إلى أقصى مدى حركي له
تمرين المرونة ومراعاة أن الوظيفة الأساسية للأربطة حول المفصل هي تثبيت المفصل وتدعيمه.

3 - التوقف عند الشعور بالألم في المفصل الذي يقوم بالتمرين.

ج – ما هي الطرق التي يتحسس بها مركز الحرارة حرارة الجسم

1 - عن طريق الدم الواصل إلى مركز الحرارة والذي تكون درجة حرارته نفس درجة حرارة الجسم.

2 - عن طريق شبكة الأعصاب الحسية الموجودة والمنتشرة في جميع أنحاء الجسم

س2 : يعتمد تقييم الحروق ومخاطرها على : (علامتان)

1 - مصدر الحرق.

2 - مكان الإصابة.

3 - عمر المصاب.

4 - حجم الحروق ومساحتها.

5 - النتائج والمضاعفات الناتجة بسبب هذه الحروق.

س3: ضع إشارة(√ أو x) أمام كل من العبارات التالية وضع خطا تحت الخطأ وصححه إن وجد :-(10علامات)

1 - تتناسب المرونة طرديا مع وضع المفصل الصحي ------------------ (√)

2 - أول خطوة في علاج الانسداد الجزئي هي الضرب بين الكتفين باليد 4 مرات وهو منحني إلى الأمام -------------------- (√)

3 - تحتوي طبقة البشرة على مسامات الغدد العرقية ومسامات الغدد الدهنية وبصيلات الشعر ------------------ (X)

تحتوي ... منابت الشعر والنهايات العصبية

4 - تزداد % المرونة بالبرد بحوالي 15% ------------------ (X)

تقل نسبة المرونة بالبرد بحوالي 10%

5-يشكل ثلث الطرف السفلي الأيمن، والصدر من الأمام والخلف 24%حسب قانون التسعة ------------------ (√)

6- يكون نبض المصاب بالإجهاد الحراري سريع وقوي ------------------ (X)

يكون نبضه سريع وضعيف

7 - الدهن المخزون موجود في نخاع العظم. ------------------ (X)

موجود تحت الجلد وفي النسيج المحيط بالأعضاء الرئيسية كالقلب والكليتين

8– إذا كانت مساحة الحروق عند الاطفال12% فيجب إرساله للمستشفى ------------------ (√)

9 - يتم تنظيف الحروق بالمواد المطهرة والقطن ------------------ (X)

يجب تجنب تنظيف الحروق بالمواد المطهرة والقطن

10 - الدرجة الثانية من الحروق قد لا تكون مؤلمة ------------------ (X)

الدرجة الثانية تكون مؤلمة ، اما الدرجة الثالثة قد لا تكون مؤلمة بسبب احتراق نهايات الاعصاب في العضو المصاب

11- يحل غاز أول أكسيد الكربون محل الأكسجين في الهواء ------------------ (X)

الغازات الكاملة تحل محل الاكسجين في الهواء اما co فينافس الاكسجين بالارتباط مع خضاب الدم (الهيموغلوبين)

12 يشكل نصف الطرف العلوي الأيمن، والطرف السفلي الأيسر ما نسبته 22.5% حسب قانون التسعة ------------------ (√)

13- تعطي المدفأة التي تعمل بالفحم نحو قدم مكعب واحد من co/ بالدقيقة ------------------ (√)

14 - الدهن الأساسي موجود في الأنسجة العصبية ------------------ (√)

15 - يكون الدهن بالدم على شكل كولسترول و أحماض امينية ------------------ (X)

يكون على شكل مركبات الكولسترول والاحماض الدهنية.

16 - من أهداف علاج الحروق منع حدوث الغر غرينا ------------------ (√)

17 - عند ارتفاع درجة حرارة الجسم في حالة الالتهاب يتم تخفيضها بالماء المثلج ------------------ (X)

تم تخفيضها بالماء الفاتر

18- في الدرجة الثانية من الحروق يحدث تغير فسيولوجي ------------------ (√)

19 - المكون الشحمي يكون أكثر لدى الأنثى الرياضية مما لدى الرجل الرياضي ------------------ (√)

20- من علامات الدرجة الأولى بالحروق هو تكون البثرات ------------------ (X)

من علامات الدرجة الثانية تكون البثرات ، اما علامات الدرجة الاولى هو احمرار الجلد

٥

Page 2

س 4 :- املأ الفراغ في الجمل التالية :

أ - (5علامات)

- في الجو البارد وعند انخفاض درجة الحرارة يصدر مراكز الحرارة للجسم إشارات:

ف تتقلص مسامات الغدد العرقية و تتقلص الأوعية الدموية السطحية

و تتوسع الأوعية الدموية المركزية و يحد نشاط الغدد العرقية.

- سرعة الاستجابة هي الفترة الزمنية بين ظهور مثير معين وبداية الاستجابة للحركة.

- أسباب انسداد مجرى الهواء هي أسباب تشريحية و أسباب ميكانيكية و الغرق

- صدمة الحروق تكون نتيجة ل فقدان الجسم للكثير من السوائل كالأملاح والشوارد والمصل وغيرها مما يؤدي إلى حدوث صدمة الحروق نتيجة فقدان السوائل وقد تكون صدمة عصبية أيضاً.

- الدهن المستهدف في الرياضة هو الدهن المخزون ويشكل حوالي 12 %لدى الرجل و 15 % لدى المرأة

ب - (علامتان)

- الخلايا المسئولة عن تجدد أنسجة الجلد تسمى ميلانوسايتس وتوجد في طبقة البشرة

- في ضربة الشمس يكون الجلد محمراً وجافاً .. أما في الإجهاد الحراري فيكون رطباً

- تشكل %الدهون في جسم الأنثى الرياضية 10-15% ولا تزيد عن 20

- يحتوي الدخان الناتج عن حرق التبغ حوالي 4 % من أول أكسيد الكربون (CO)

Page 3

مدرس المادة :

د. ضرار علي السفاريني

safderar@yahoo.com

ملحق

في الشتاء

